SAMSUNG

PANTALLA DE PLASMA

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad,
lea atentamente este manual y
consérvelo para futuras consultas.

MANDO A DISTANCIA
MENÚS DE PANTALLA
IMAGEN EN IMAGEN

ESP

ESP

Instrucciones de seguridad

- ***No coloque el PDP sobre una mesita de ruedas, soporte, trípode, repisa, mesa o suelo inestable y desde donde se pudiera caer.***
- ***No exponga el PDP a condiciones de temperatura extremas o humedad excesiva.***
- ***No exponga el PDP a la luz solar directa y otras fuentes de calor.***
- ***No exponga el PDP al contacto con líquidos.***
- ***Nunca ponga objetos de ningún tipo en el televisor, y no sitúe recipientes que contengan agua sobre el PDP.***
- ***Durante una tormenta (especialmente si va acompañada de relámpagos) desenchufe el PDP de la toma de corriente y de la antena.***
- ***No pise ni retuerza el cable de alimentación.***
- ***No sobrecargue las tomas de corriente o los cables de alargo porque se crea un riesgo de incendio o descarga eléctrica.***
- ***Para limpiar el PDP, utilice un paño suave y seco (que no contenga sustancias volátiles).***
- ***Si el PDP se avería, no intente repararlo. Póngase en contacto con el servicio técnico cualificado.***
- ***Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelo en un lugar fresco y seco.***
- ***Evite que el mando a distancia se caiga.***

Instrucciones para el usuario

- ***Retención de imagen en pantalla***
  No visualice una imagen fija (como las de un videojuego o cuando el PDP está conectado a un PC) en el panel del monitor de plasma durante más de 2 horas porque podría causar la retención de imagen en pantalla. Esta retención de imagen también se denomina “pantalla quemada”. Para evitar la retención de imagen, cuando visualice una imagen fija reduzca el grado de brillo y de contraste de la pantalla.

- ***Defecto de celda***
  El panel de la pantalla de plasma está formado por finas celdas. Aunque los paneles se fabrican con más del 99,9% de celdas activas, pueden haber celdas que no produzcan luz o que permanezcan iluminadas.

- ***Altitud***
  El PDP sólo puede funcionar normalmente por debajo de 2000 m de altitud. No lo instale o utilice en lugares a más de 2000 m de altitud porque puede funcionar de modo anormal.

- ***Garantía***
  - Período de garantía: Un año a partir de la adquisición del PDP.
  - La garantía no cubre los daños causados por retención de imagen.
  - La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

Precaución

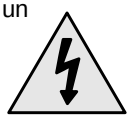
ESP

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA POSTERIOR: EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. CONSULTE AL PERSONAL DE SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo es un signo de advertencia que indica la presencia de "voltaje peligroso" dentro del producto.



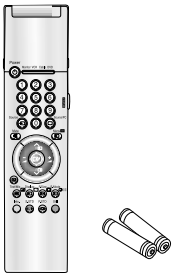
La exclamación dentro de un triángulo es un signo de advertencia que avisa sobre instrucciones importantes que conciernen al producto.

☛ ***El voltaje de alimentación se indica en la parte posterior del PDP y la frecuencia es 50 o 60 Hz.***

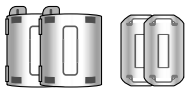
ADVERTENCIA: PARA EVITAR DAÑOS QUE PODRÍAN CAUSAR INCENDIOS O DESCARGAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

Comprobación de los componentes

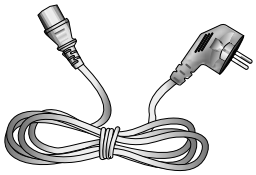
Manual de instrucciones



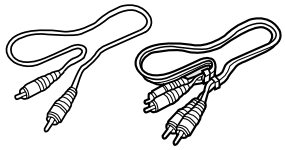
Mando a distancia/
Pilas AAA



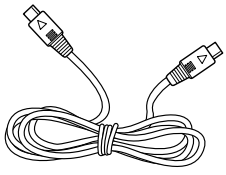
Filtros supresores
de ferrita



Cable de alimentación



Cables de AV (RCA)



Cable S-VIDEO

ESP

Índice (continúa)

◆ **Prólogo**
- Instrucciones de seguridad 2
- Instrucciones para el usuario 2
- Precaución 3
- Comprobación de los componentes 3

◆ **Conexión y Preparación de la Pantalla**
- Su nuevo panel de pantalla de plasma 6
- Botones del mando a distancia 8
- Inserción de las pilas en el mando a distancia 9
- Instalación de la pantalla en el panel accesorio para la pared 9
- Cómo sacar la pantalla del panel accesorio para la pared 12
- Antes de conectar la pantalla a un equipo externo 13
- Conexión a los altavoces 14
- Conexión de la videograbadora o del decodificador 15
- Encendido y apagado 16
- Visualización de los menús y presentaciones de pantalla 16

◆ **Uso de la Pantalla**
- Utilización de los distintos menús de configuración 17
  – Sistema Color / Digital NR / Auto Encendido / Bloquear Panel / Idioma
- Utilización de los parámetros de imagen automáticos 18
- Personalización de la imagen 18
- Cambio del formato de la imagen 19
- Congelación de la imagen actual 19
- Ajuste del volumen 20
- Utilización de los parámetros de sonido automáticos 21
- Personalización del sonido 21
- Ajuste de la hora actual 22
- Encendido y apagado automático 22
- Ajuste del temporizador de desconexión 23
- Visualización Imagen en Imagen (PIP) 24
- Visualización de informaciones 25
- Visualización de imágenes de fuentes externas 26

ESP

Índice

◆ **Conexión y Funcionamiento con un PC**

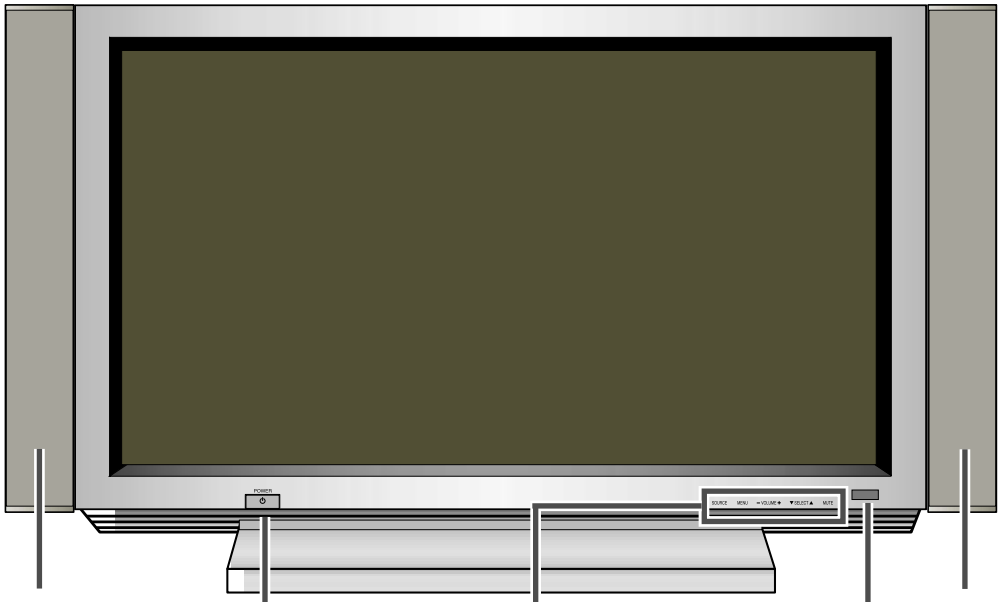
- Conexión a un PC 27
- Configuración de las opciones plug y play de la pantalla 28
- Configuración del software del PC 29
- Modo de entrada de PC 30
- Control del color de pantalla 31
- Ajuste de la calidad de pantalla 31
- Cambio de posición de la pantalla 32
- Inicialización de Frecuencia, Fase y Posición 32
- Cambio del tamaño de la pantalla 33
- Uso de la función PIP en modo PC 33

◆ **Recomendaciones de Uso**

- Cuidado y mantenimiento 34
- Resolución de problemas:
  Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico 34

ESP

Panel delantero



Altavoz

Altavoz

POWER
Púlselo para encender o apagar el PDP.

Receptor de la señal del mando a distancia
Dirija el mando a distancia hacia este punto del PDP.

SOURCE
Selección de la entrada externa.

MENU
Visor del menú.

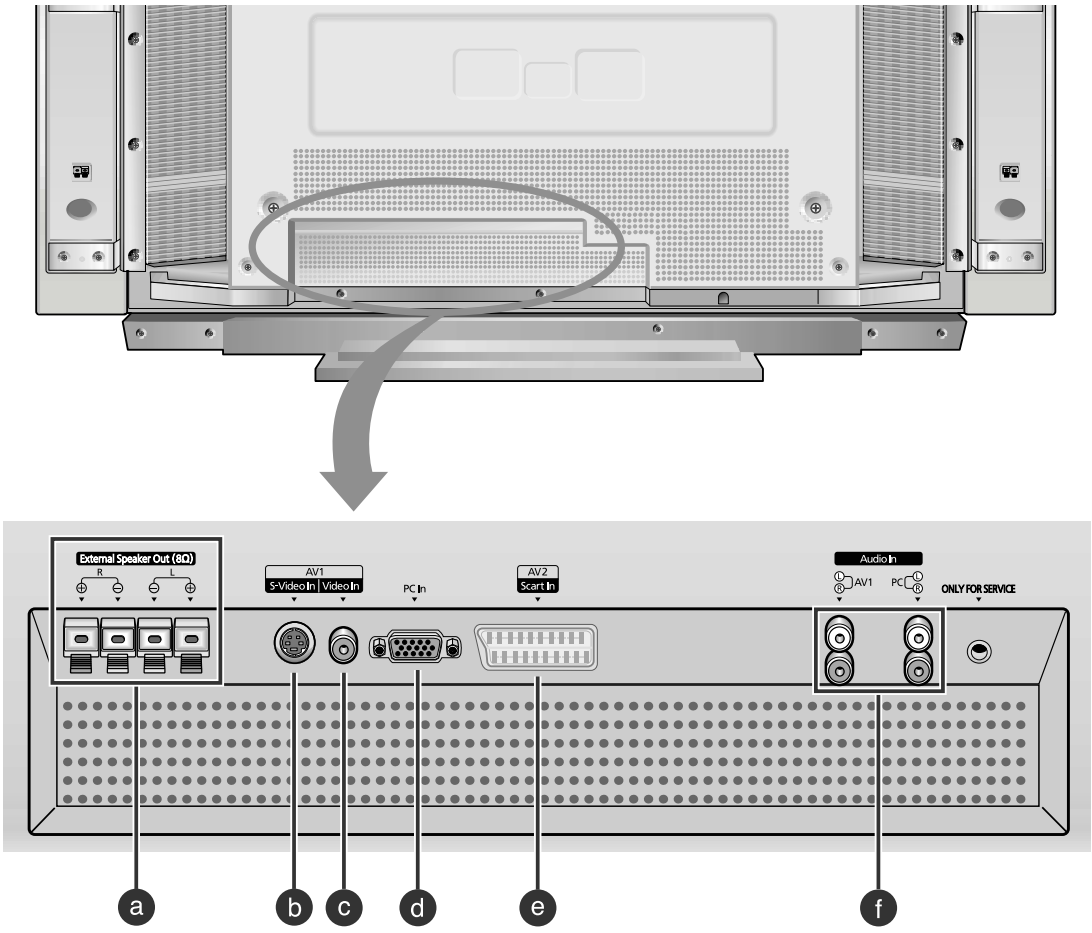
– VOLUME +
Ajuste del volumen.

▼ SELECT ▲
Control del cursor en el menú.

MUTE
Interrupción momentánea del sonido.

ESP

Panel trasero



a) Salidas de Altavoces Externos (8Ω)
Para conectar altavoces externos.

b) Entrada S-VIDEO
Para conectar una señal S-VIDEO desde una videograbadora S-VHS o un reproductor de DVD.

c) Entrada VIDEO
Para conectar una señal de vídeo desde fuentes externas como videograbadoras o reproductores de DVD.

d) Entrada PC
Para conectar una señal de PC desde un PC.

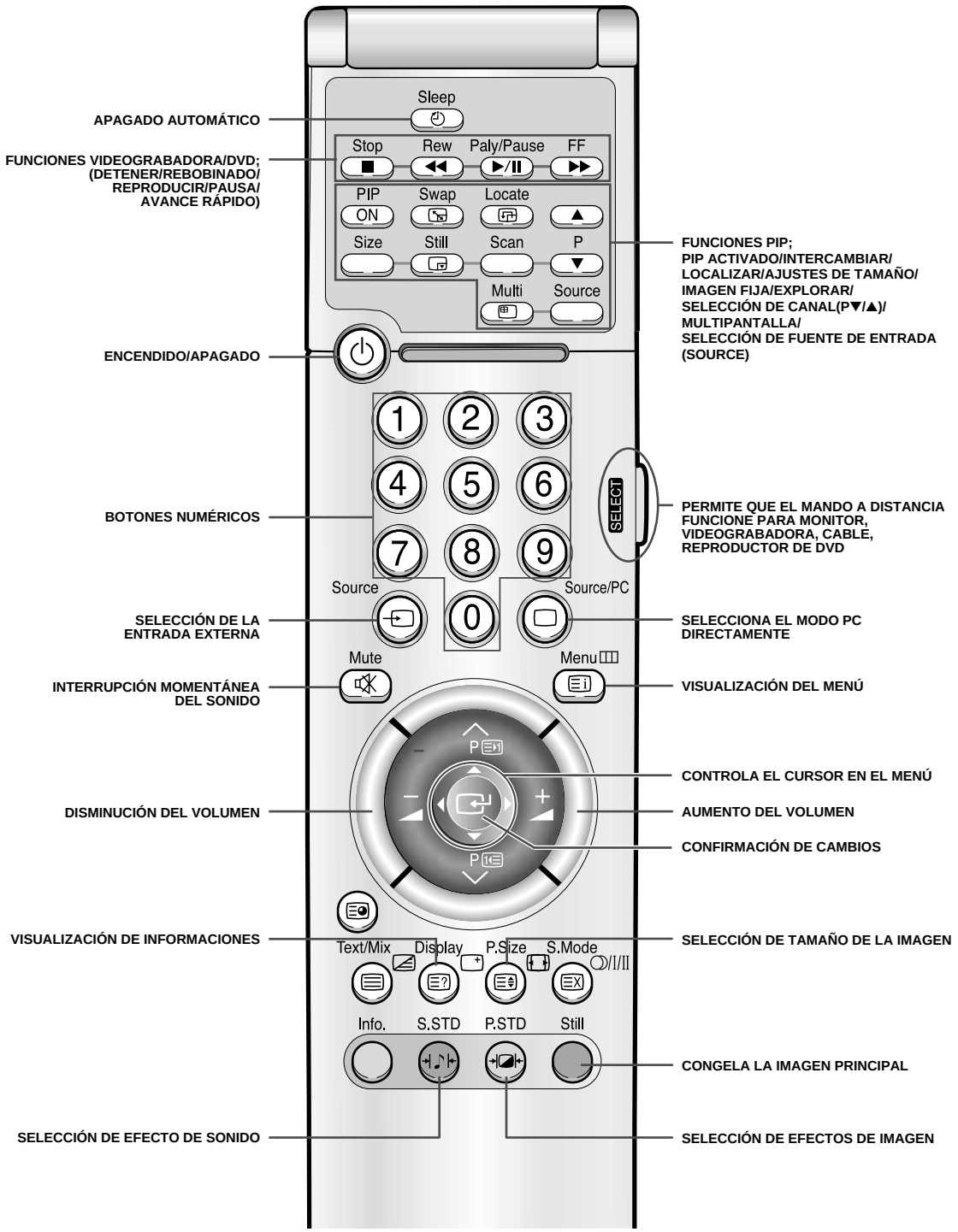
e) Entrada SCART
Para conectar una señal de audio, vídeo o RGB desde fuentes externas como videograbadoras o reproductores de DVD. (La salida de señal no funciona).

f) Entradas de Audio (Vídeo/PC)
Para conectar una señal de audio de fuentes externas como videograbadoras o PC.

Botones del mando a distancia

ESP

➢ Algunos botones del mando a distancia no funcionan con el PDP.



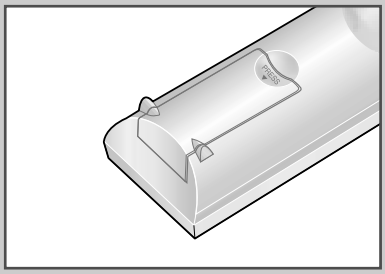
➢ ***Es posible que el transmisor trabaje lentamente o que no funcione si el PDP está demasiado cerca de una luz directa.***

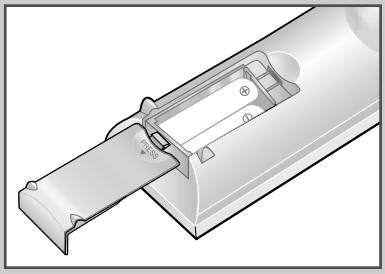
Inserción de las pilas en el mando a distancia

ESP

Inserte o sustituya las pilas del mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el PDP***
- ***Note que el mando a distancia no funciona correctamente***





1 Pulse el símbolo hacia abajo y tire firmemente para extraer la cubierta en la parte posterior del mando a distancia.

2 Inserte dos pilas R03, UM4, "AAA" 1,5 V, o equivalentes, y compruebe que las polaridades coinciden:
- \+ en la pila con + en el mando a distancia
- – en la pila con – en el mando a distancia

3 Para volver a colocar la cubierta, alinéela con la base del mando a distancia y presione hasta que ajuste.

➢ No mezcle tipos de pilas, es decir, alcalinas y de manganeso.

Instalación de la pantalla en el panel accesorio para la pared

➢ El panel accesorio para la pared se vende por separado. Consulte a su proveedor.

Notas sobre la instalación

- Instale el PDP únicamente en paredes verticales.
- Para proteger el funcionamiento del PDP y prevenir problemas, evite lo siguiente:
  - No lo instale cerca de detectores de humo e incendios.
  - No lo instale en una zona sujeta a vibraciones o alto voltaje.
  - No lo instale en la pared.
  - No lo instale en la proximidad de aparatos de calefacción.
- . Use sólo piezas y componentes recomendados.

continúa...

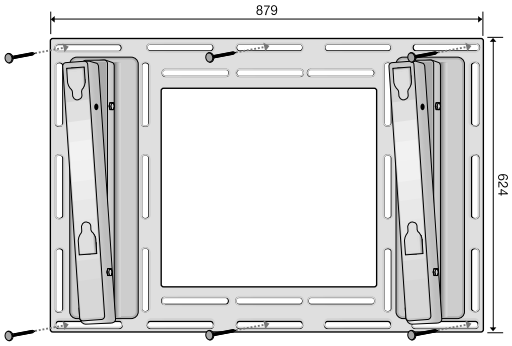
Instalación de la pantalla en el panel accesorio para la pared

ESP

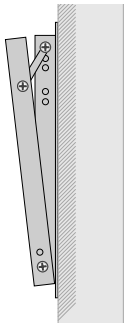
➢ El panel accesorio para la pared se vende por separado. Consulte a su proveedor

1 Compruebe la estabilidad de la pared donde se va a instalar el PDP. Si la pared no es lo suficientemente fuerte para sostener el PDP, refuerce la pared antes de instalar la pantalla.

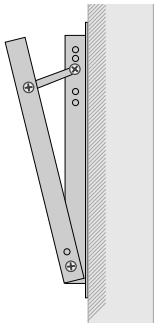
2 Fije el panel accesorio en la pared con los pernos, como se muestra en la ilustración: Los pernos de fijación deben sobresalir de la pared aprox. 1,5 cm.



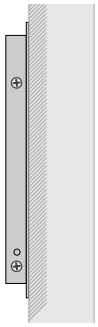
3 Mediante el panel accesorio para la pared podrá ajustar el ángulo de la pantalla de 0 a 20 grados. El ángulo se puede ajustar en 5 posiciones con 5 grados de distancia cada uno gracias a los orificios de control del ángulo, situados en los laterales del panel.



Cuando el ángulo se ha ajustado a 5 grados.



Cuando el ángulo se ha ajustado a 15 grados.



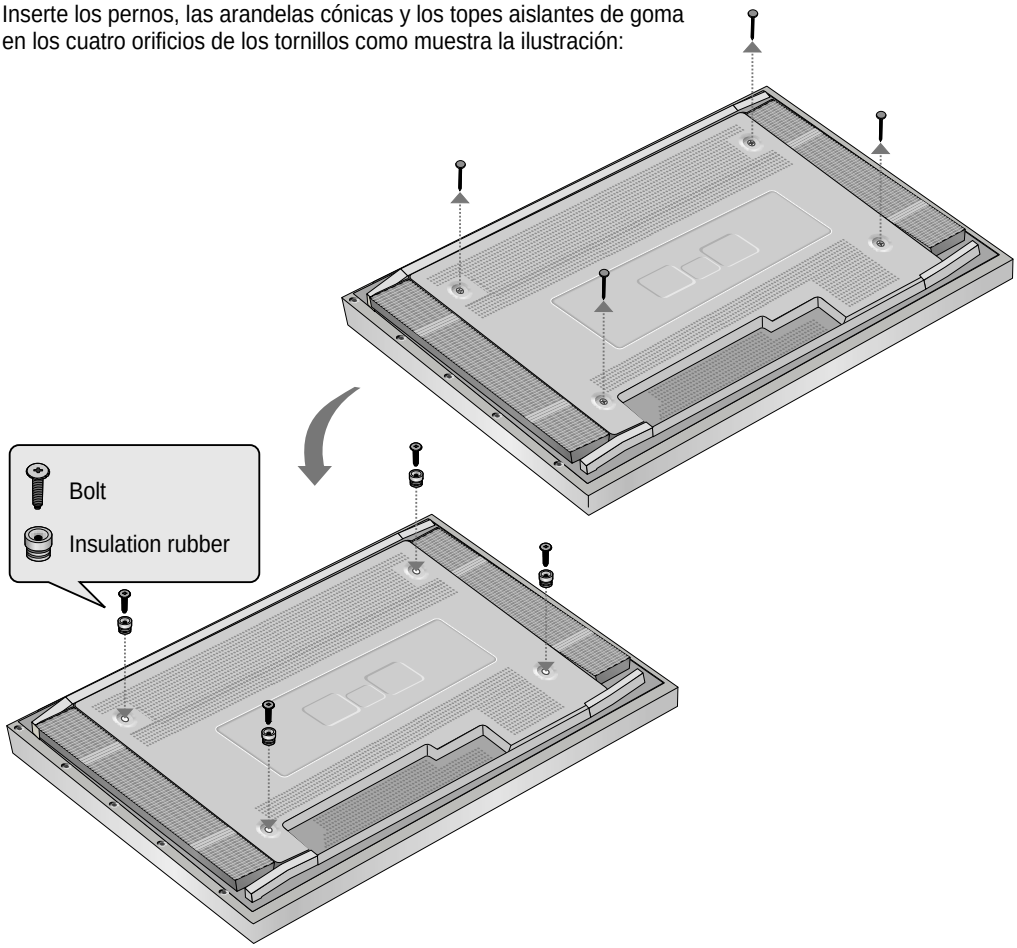
Cuando el panel no se ha inclinado.

Orificios de control del ángulo

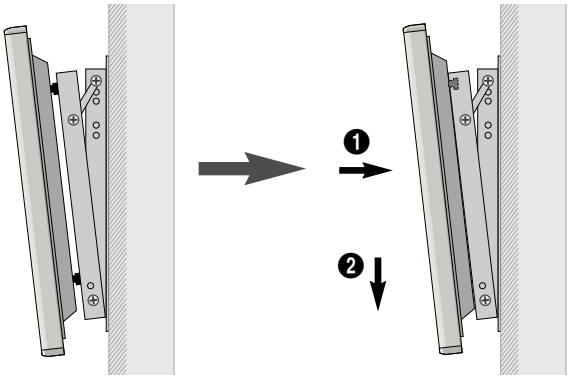
Instalación de la pantalla en el panel accesorio para la pared

ESP

4 Saque cuatro tornillos grandes de la parte posterior de la pantalla. Inserte los pernos, las arandelas cónicas y los topes aislantes de goma en los cuatro orificios de los tornillos como muestra la ilustración:



5 Sitúe el tope aislante de goma de manera que sobresalga de la parte posterior superior de la pantalla en la ranura de la parte superior del panel accesorio para pared. Levante ligeramente la pantalla para que la punta del tope aislante de goma de la parte inferior posterior de la pantalla se coloque en la ranura de la parte inferior del panel accesorio para pared. (No ejerza una presión excesiva cuando levante la pantalla. El tope aislante de goma de la parte superior podría salirse.)

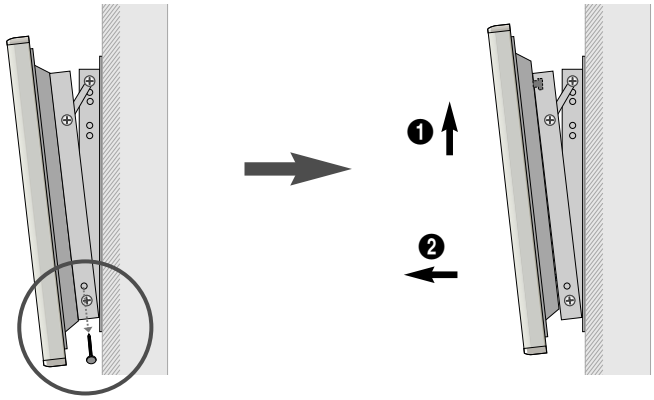


Cómo sacar la pantalla del panel accesorio para pared

ESP

Extraiga los pernos de fijación de ambos lados (izquierdo y derecho) del panel accesorio para pared. Levante y tire un poco por la parte inferior de la pantalla para separar la punta del tope aislante de goma de la parte inferior del panel accesorio para pared.

Levante la pantalla y separe la punta del tope aislante de goma de la ranura en la parte superior del panel accesorio para pared.



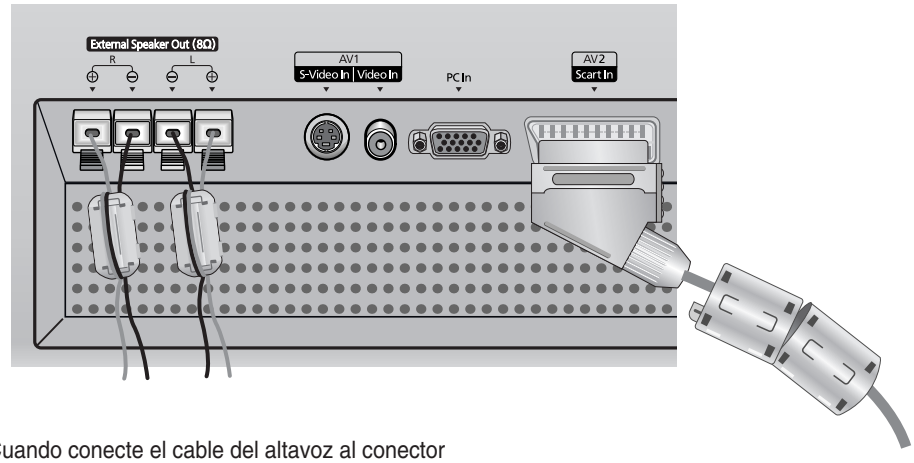
Antes de conectar la pantalla a un equipo externo

ESP

Antes de efectuar las conexiones, compruebe cuidadosamente los conectores para averiguar su tipo y posición. Los conectores sueltos pueden causar problemas de imagen o color. Compruebe que todos los conectores quedan firmemente insertados en sus terminales.

Filtros supresores de ferrita

Los filtros supresores de ferrita se utilizan para atenuar señales indeseables. Cuando conecte los cables, fije uno de estos filtros supresores de ferrita al cable, cerca del conector.

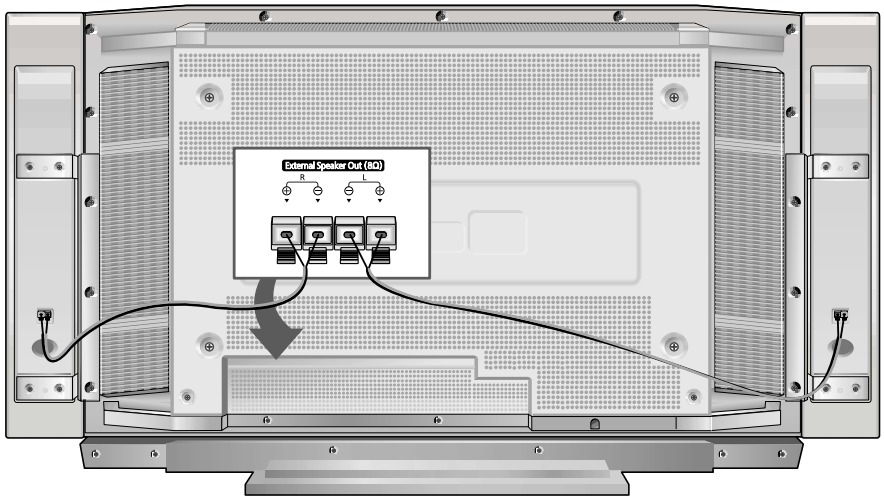


➢ Cuando conecte el cable del altavoz al conector de salida del altavoz externo, primero pase el cable del altavoz alrededor del filtro supresor de ferrita para sujetarlo.

Conexión a los altavoces

ESP

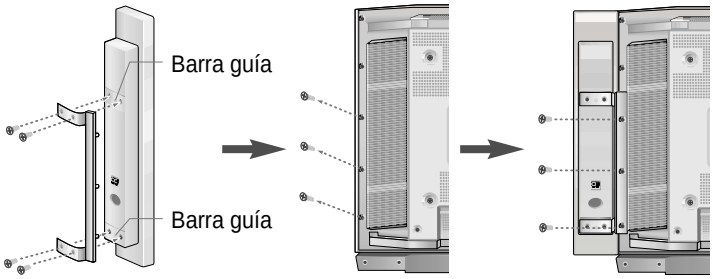
Conecte el cable de audio del altavoz a la toma de salida externa del altavoz en la parte posterior del PDP y compruebe que coinciden los extremos "+" y "–" del cable con el diagrama que se indica en el PDP.



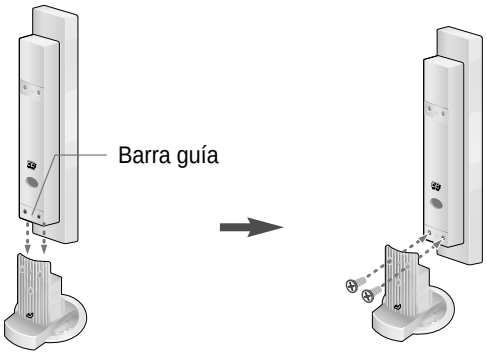
➢ Los altavoces DEBEN tener más de 7 watts nominales (impedancia 8Ω).

Conexión del PDP y los altavoces

Fije el soporte en la barra guía, situada en la parte posterior del altavoz, y apriete los tornillos. Tras sacar los tres tornillos en el PDP, sujete el altavoz al PDP y apriete los tornillos.



Conexión del pie y los altavoces



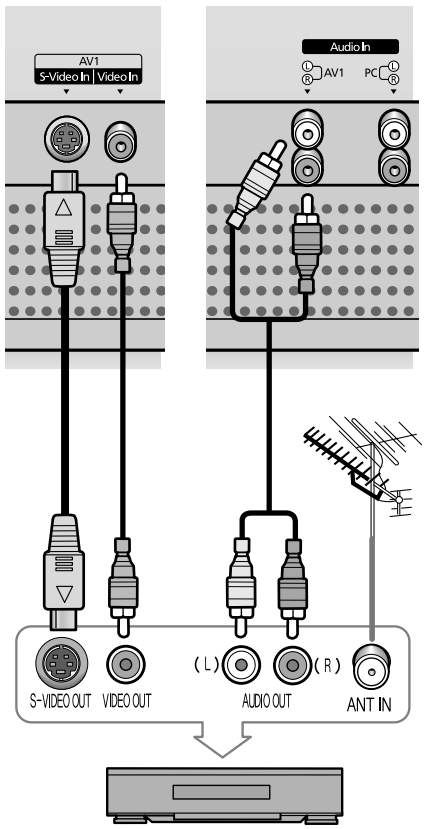
Conexión de la videograbadora o del decodificador

ESP

- ***Conecte un cable de vídeo/S-Video entre la toma de salida de vídeo/S-Video de la videograbadora/ decodificador y la toma de entrada de vídeo en el PDP.***
  – Para obtener una mejor calidad de vídeo, utilice cable S-Video.

- ***Conecte un cable de audio entre la toma de salida de audio en la videograbadora/ decodificador y la toma de entrada de audio en el PDP.***

Panel trasero



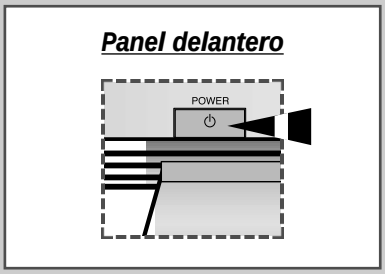
Videograbadora/Decodificador

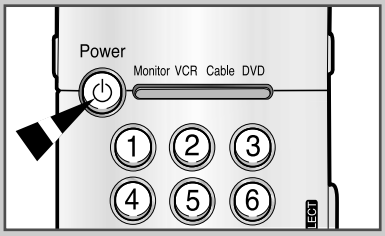
Reproducción de una cinta de vídeo

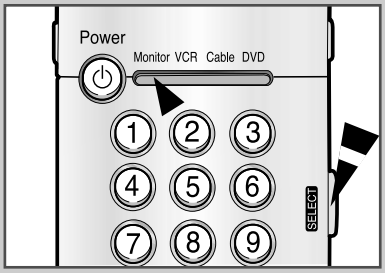
1	Encienda el PDP y pulse **Source** (Fuente) en el mando a distancia para seleccionar el modo Vídeo o S-Video (si la toma S-Video está conectada).
2	Encienda la videograbadora, inserte una cinta de vídeo y pulse el botón Play (Reproducción).

Encendido y apagado

ESP







El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior del PDP.

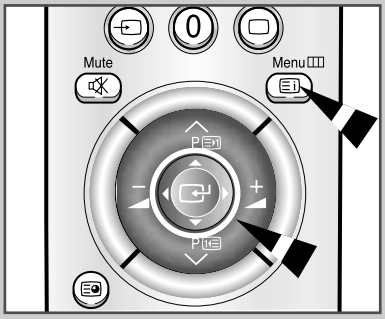
1 Conecte el cable de alimentación en la clavija adecuada.

➢ El voltaje de alimentación se indica en la parte posterior de la pantalla y la frecuencia es 50 o 60 Hz.

2 Pulse el botón **POWER** en el panel delantero o en el mando a distancia para encender la pantalla.

➢ **Si el monitor no se enciende cuando se pulsa el botón de encendido...**
Pulse el botón **SELECT** para comprobar si el modo Monitor está seleccionado.

Visualización de los menús y presentaciones de pantalla



El PDP ofrece un sistema de menús claro y fácil de usar que aparece en la pantalla. Este sistema permite un uso más cómodo y rápido de las distintas funciones del PDP. El PDP también permite visualizar el estado de la mayoría de las funciones.

1 Con la unidad encendida, pulse el botón **Menu** en el mando a distancia. En la pantalla aparece el menú principal.

2 Use el botón del joystick (hacia arriba, hacia abajo) para desplazarse por las opciones del menú. Use los botones del joystick (izquierda, derecha) para visualizar, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Pulse el botón de joystick para introducir las opciones del menú. Los menús en pantalla desaparecen automáticamente pasados unos treinta segundos, o puede pulsar el botón **Menu** en el mando a distancia para salir del menú.

Utilización de los distintos menús de configuración

ESP

- ***Sistema Color***
  Puede emplear el PDP en distintos países. Cada país tiene su propio estándar de emisión. Los sistemas de color siguientes están disponibles en el orden dado: Auto, PAL, SECAM, NTSC 4.43, NTSC 3.58, PAL-M, PAL-N.

  ➢ Si aparece en la pantalla un fenómeno anormal cuando seleccione **Auto** (Automático), seleccione el sistema de color manualmente.

- ***Digital NR***
  Si la señal de emisión que se recibe es débil, se puede activar la función de Reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.

- ***Auto Encendido***
  Cuando desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo, el PDP se encenderá automáticamente. No es necesario pulsar el botón "POWER" en el panel delantero o en el mando a distancia.

- ***Bloquear Panel***
  El panel delantero del PDP se puede bloquear para evitar que los niños, por ejemplo, lo usen.

- ***Idioma***
  Cuando utilice el PDP por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú CONFIGURACIÓN y pulse el botón del joystick.

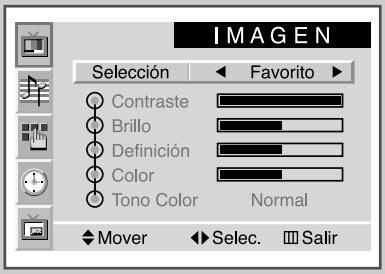
3

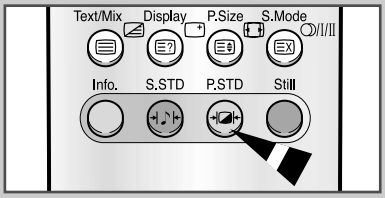
Para...	Mueva el joystick...
Moverse a cada función	hacia arriba o hacia abajo.
Seleccionar la opción requerida	hacia la izquierda o hacia la derecha.

4 Cuando ya haya realizado la selección, pulse el botón **Menu** varias veces para volver a la visualización normal.

ESP

Utilización de los parámetros de imagen automáticos





Se puede seleccionar el efecto de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización. Los efectos de imagen siguientes están disponibles en el orden dado:

- ***Favorito, Estándar, Deportes, Película, Suave, Dinámico.***

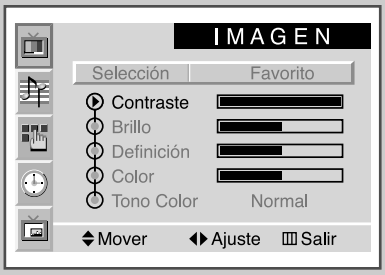
➢ En modo PC, puede seleccionar Favorito, Alto, Medio o Bajo.

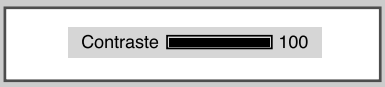
1 Pulse el botón para seleccionar **Menu** y pulse el botón del joystick para entrar en el menú IMAGEN.
Resultado: La opción Selección se selecciona.

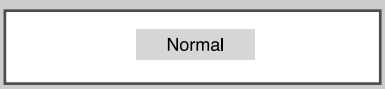
2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha varias veces para seleccionar el efecto de imagen deseado.

También puede seleccionar el efecto de imagen si pulsa el botón "P.STD" (Picture Standard; Estándar de imagen) en el mando a distancia.

Personalización de la imagen







El PDP ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen:

- ***Contraste, Brillo, Definición, Color, Tono Color, Tinte*** *(NTSC only).*

➢ Cuando Selección se ajusta en Favorito, se puede establecer la configuración siguiente.

1 Pulse el botón para seleccionar **Menu** y pulse el botón del joystick para entrar en el menú IMAGEN.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción deseada.

3

Para ajustar el...	**Mueva el joystick...**
◆ Contraste ◆ Brillo ◆ Definición ◆ Color	◆ hacia la izquierda o hacia la derecha. Resultado: Se visualiza la barra horizontal.
◆ Tono Color	◆ hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar la opción deseada (Normal, Cálido1, Cálido2, Frío1, Frío2).

4 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.

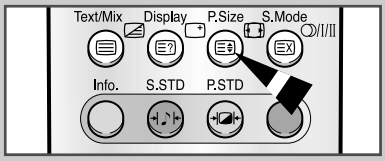
➢
- Si efectúa algún cambio en esta configuración, el estándar de imagen cambiará automáticamente a Favorito.
- En modo PC, no se pueden ajustar Color y Tone Color.

Cambio del formato de la imagen

ESP

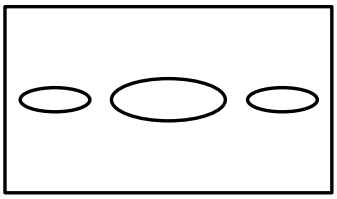
Pulse el botón "P.Size" para seleccionar el formato de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización. Los formatos de imagen siguientes están disponibles:

- Ancho, Panoramica, Zoom1, Zoom2, Alargar, 4:3.



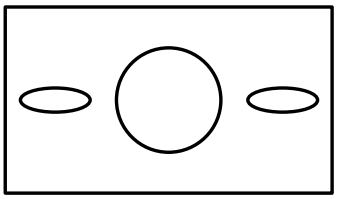
Ancho

Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



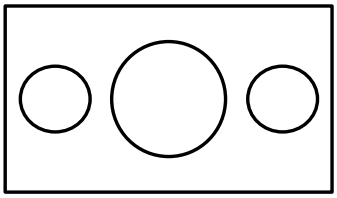
Panoramica

Use este modo para la relación de aspecto de una imagen panorámica.



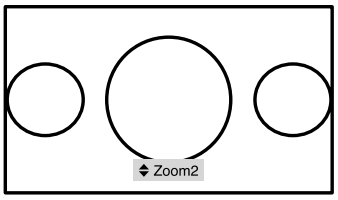
Zoom1

Amplía verticalmente el tamaño de la imagen en pantalla.



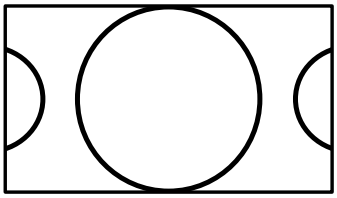
Zoom2

Amplía el tamaño de la imagen más que en Zoom1.



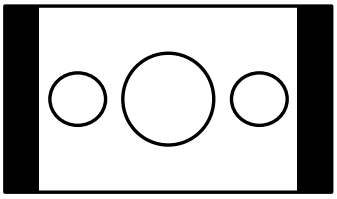
Alargar

Mediante este modo, la imagen se amplía vertical y horizontalmente para que sea más grande que en Zoom2.



4:3

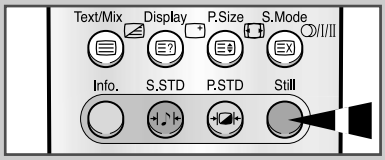
Establece la imagen en modo normal 4:3. Es el tamaño de pantalla estándar del PDP.



➢ Si se visualiza una imagen fija en modo 4:3 durante mucho tiempo, la imagen puede quemarse en la pantalla. En el PDP utilice preferentemente el modo Ancho o Panoramica.

Congelación de la imagen actual

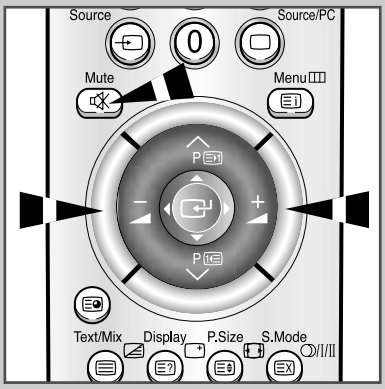
Pulse el botón "Still" (Imagen fija) para congelar la imagen de un fotograma concreto. Para volver a la visualización normal, vuelva a pulsar el botón "Still".



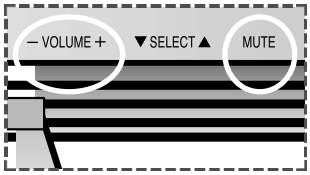
➢ En el modo PIP, se congelan las imágenes principales y las secundarias.

Ajuste del volumen

ESP



Front panel



- Pulse el botón **+** para subir el volumen (el cursor se desplaza a la derecha)
- Pulse el botón **–** para bajar el volumen (el cursor se desplaza a la izquierda)

Puede interrumpir el sonido momentáneamente, por ejemplo para contestar al teléfono.

1 Pulse el botón **Mute** (Silencio).
Resultado: El sonido se interrumpe y se visualiza `Silencio`.

2 Cuando desee reactivar el sonido en el mismo nivel de volumen de antes, vuelva a pulsar el botón **Mute** (o cualquiera de los botones de volumen).

➢ El ajuste del volumen se conserva:

- Cuando apaga la unidad mediante el botón **POWER** del panel delantero o del mando a distancia
- Si se produce una interrupción del suministro eléctrico.

Utilización de los parámetros de sonido automáticos

ESP

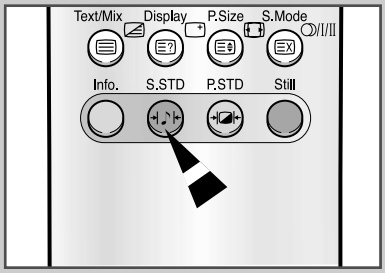
Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta. Los efectos de sonido siguientes están disponibles en el orden dado:

- ***Favorito, Estándar, Música, Película, Diálogo.***

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú SONIDO y pulse el botón del joystick.
Resultado: La opción Selección se selecciona.

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha varias veces para seleccionar el efecto de sonido deseado.



También puede seleccionar el efecto de imagen si pulsa el botón "S.STD" (Sound Standard; Estándar de sonido) en el mando a distancia.

Personalización del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

- ***Agudos, Graves, Balance, Surround.***

➢ Cuando Selección se ajusta en Favorito, se puede establecer la configuración siguiente.

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú SONIDO y pulse el botón del joystick.

3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción deseada.

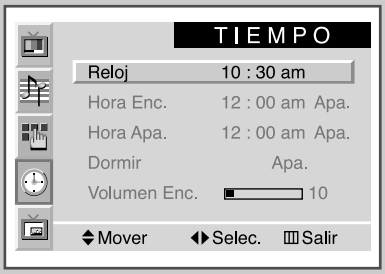
4

Para ajustar...	**Mueva el joystick...**
◆ Agudos, Graves y Balance	◆ hacia la izquierda o hacia la derecha.
◆ Surround	◆ hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar la opción deseada (Apa., Concierto, Teatro, Estadio).

5 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.

ESP

Ajuste de la hora actual



Se puede ajustar el reloj para que se visualice la hora actual cuando pulse el botón "Display" (Pantalla). También se debe ajustar la hora si se desea utilizar los temporizadores de encendido/apagado automático.

➢ El reloj se restablecerá cuando se pulse el botón **POWER** en el panel delantero o en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú `TIEMPO` y pulse el botón del joystick.
Resultado: La opción `Reloj` se selecciona.

3

Para...	**Mueva el joystick...**
Moverse a cada opción (hora, minuto y am/pm)	hacia la izquierda o hacia la derecha.
Configurar cada opción	hacia arriba o hacia abajo.

Encendido y apagado automático

Los temporizadores de encendido/apagado se pueden configurar para que el PDP se encienda y se apague automáticamente a la hora seleccionada.

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú `TIEMPO` y pulse el botón del joystick.

3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción `Hora Enc.` y pulse el botón del joystick.

4

Para...	**Mueva el joystick...**
Moverse a cada opción (hora, minuto, am/pm y encendido/apagado)	hacia la izquierda o hacia la derecha.
Configurar cada opción	hacia arriba o hacia abajo.

5 De la misma manera, configure la hora para desactivar la unidad (`Hora Apa.`).

Si quiere ajustar el nivel de volumen para cuando el PDP se encienda, desplace el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar `Volumen Enc.` (Volumen de encendido) y mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el nivel de volumen.

Ajuste del temporizador de desconexión

ESP

Puede seleccionar un período de tiempo entre 10 y 360 minutos tras el cual el PDP pasa automáticamente a modo de espera.

1 Pulse el botón **Menu**.

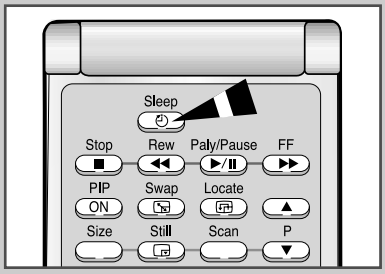
Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú `TIEMPO` y pulse el botón del joystick.

3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción `Dormir` y ajuste el intervalo de tiempo durante el cual el PDP permanezca activado.

➢ Para cancelar la función Dormir seleccione `Apa.` (Apagar).

4 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.



También puede cambiar el ajuste del temporizador pulsando el botón "Sleep" (Dormir) del mando a distancia.

1 Pulse el botón **Sleep** del mando a distancia.

Resultado:

Si el temporizador está...	**La pantalla muestra...**
Ya configurado	El tiempo restante antes de que el PDP entre en modo de espera.
No configurado todavía	La palabra `Apa.`.

2 Ajuste el intervalo de tiempo durante el que el PDP permanecerá activo.

Modo de visualización Imagen en Imagen (PIP)

ESP

Puede visualizar una pantalla "imagen en imagen" dentro de la imagen principal de fuentes de entrada. De esta manera puede controlar las fuentes de entrada de cualquier equipo conectado.

➢ Si no se ha conectado ningún equipo a las tomas de entrada del PDP, no se podrán controlar las fuentes externas en imagen secundaria.

1 Pulse el botón **Menu**.

Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú PIP y pulse el botón del joystick.

Resultado: La opción Selección se selecciona.

3 Mueva el joystick a izquierda o derecha para establecer Enc. (Encender).

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo PIP.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción Fuente y mueva varias veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.

Resultado: Las fuentes externas de imagen secundaria se visualizan en el orden siguiente:

AV1(V) → AV1(S) → AV 2

5 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción Intercambiar y mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.

Resultado: La imagen principal y la secundaria se intercambian.

6 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción Tamaño y mueva varias veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.

Resultado: Se visualizan los tipos de imagen secundaria.

Grande ↔ Pequeño

7 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción Posición y mueva varias veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.

Resultado: Puede desplazar la imagen secundaria a donde quiera.

8 Cuando ya haya realizado la selección, pulse el botón **Menu** varias veces para volver a la visualización normal.

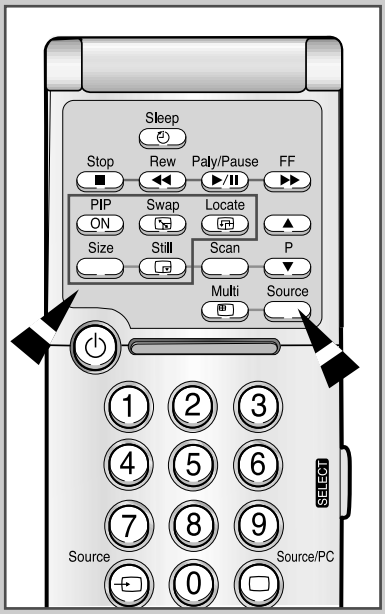
Modo de visualización Imagen en Imagen (PIP)

ESP

Puede usar la función "PIP" con el mando a distancia.

Funciones	Descripción
PIP ON	Para utilizar la función Apagar/Encender PIP directamente.
Swap	Para intercambiar la imagen principal y la imagen secundaria.
Locate	Para desplazar la imagen secundaria.
Size	Para seleccionar el tipo de imagen secundaria (Grande, Pequeño).
Still	Para congelar la imagen secundaria. ➢ En modo PC, el botón **Still** no funciona.
Source	Para asignar una fuente de imagen secundaria (AV1(V), AV1(S), AV 2).

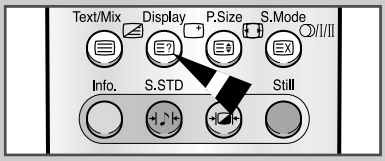
➢ Los botones **P▼/▲**, **Scan** y **Multi** no funcionan.

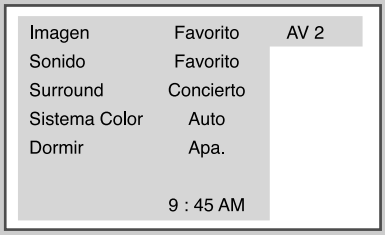


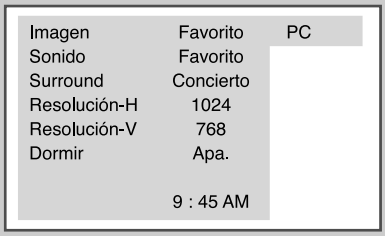
Visualización de informaciones

Al pulsar el botón "Display" (Pantalla) se visualizan en pantalla la hora e informaciones generales. Están disponibles las siguientes:

- ***Modos de imagen, sonido y surround seleccionados***
- ***Sistema de color***
- ***Resolución horizontal y vertical (en modo PC)***
- ***Temporizador "Dormir"***
- ***Hora actual (si se ha ajustado la hora)***
- ***Modo de entrada externa***





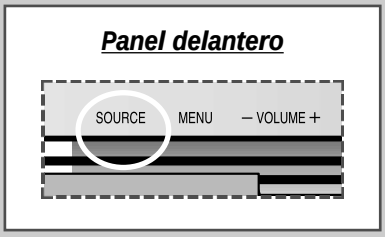


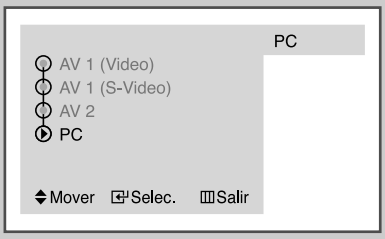
Visualización de imágenes de fuentes externas

ESP

Si se ha conectado el PDP a varios sistemas de audio y vídeo, se podrán visualizar diferentes fuentes cuando se seleccione la entrada adecuada.

1	Compruebe que se han efectuado las conexiones necesarias.
2	Pulse el botón **Source**. Resultado: Se visualizan las fuentes de entrada disponibles.
3	Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la entrada deseada y pulse el botón del joystick.
4	Cuando ya haya realizado la selección, pulse varias veces el botón **Menu** para salir.





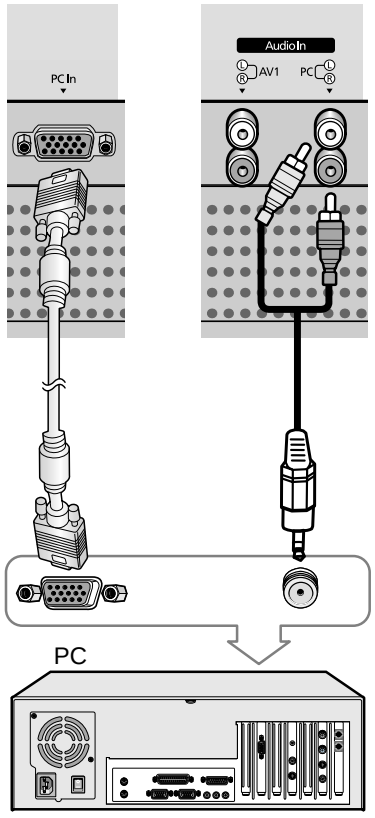
➢ Las imágenes pueden tardar un momento en alternar cuando se cambia la fuente externa durante la visualización.

Conexión a un PC

ESP

- ***Conexión de un cable de PC (15 conectores) entre el PC y el PDP.***
- ***Conecte el cable de audio entre la toma de salida de audio en el PC y la toma de entrada de audio (PC) en el PDP.***

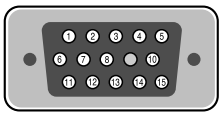
Panel trasero



Visualización de la pantalla del PC:

1	Encienda el PDP y pulse el botón **Source** (o **Source/PC**) del mando a distancia para seleccionar el modo PC.
2	Encienda el PC y compruebe los requisitos del sistema. (Consulte los requisitos del sistema en las páginas 29~30.)
3	Ajuste la pantalla del PC. (Consulte la página 31.)

Configuración del PC



15 conectores Cable de señal (basado en conector saliente)

N.º de conector	PC IN	PC IN
1	Rojo (R)	Rojo (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Tierra	Tierra
5	Tierra (DDC)	Tierra (DDC)
6	Rojo (R) Tierra	Rojo (R) Tierra
7	Verde (G) Tierra	Verde (G) Tierra
8	Azul (B) Tierra	Azul (B) Tierra
9	Reservado	Reservado
10	Tierra de sincronización	Tierra de sincronización
11	Tierra	Tierra
12	Datos (DDC)	Datos (DDC)
13	Sincronización horizontal	Sincronización horizontal
14	Sincronización vertical	Sincronización vertical
15	Reloj (DDC)	Reloj (DDC)

Configuración de las opciones plug y play de la pantalla

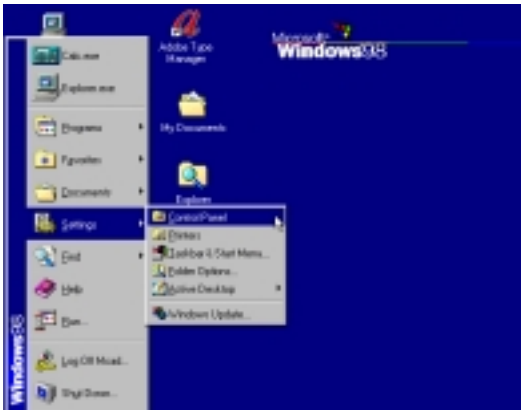
ESP

Recientemente hemos adoptado la solución plug and play VESA® que elimina las configuraciones complicadas e interminables. Le permite instalar su monitor en un sistema compatible plug and play sin el desorden y las molestias habituales. El sistema de PC podrá configurarse fácilmente para usarlo con la pantalla. Este monitor le dice automáticamente al sistema de PC su EDID (datos de identificación de visualización extendidos) mediante protocolos DDC (canal de datos de visualización).

Configuración del Software de PC (sólo Windows)

ESP

A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y su tarjeta de vídeo.



En la pantalla inicial, seleccione la secuencia siguiente: Start (Inicio) → Settings (Configuración) → Control Panel (Panel de control).

Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Display” (Pantalla) y aparecerá un cuadro de diálogo.

Seleccione la ficha “Settings” (Configuración) en el cuadro de diálogo.

La dos variables clave que se aplican a la interfaz PDP-PC son “Resolution” (Resolución) y “Colors” (Colores). La configuración correcta para estas dos variables es:

- **Size (Tamaño;** algunas veces se denomina “Resolution”)
  1024 x 768 píxeles.
- **Color**
  Color “24 bits” (puede estar también expresado como “16 millones de colores”)
  En la ilustración de la izquierda se muestra el cuadro de diálogo normal de “Display” (Pantalla).

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en ”OK” (Aceptar) y salga del cuadro de diálogo.

Modo de entrada del PC

ESP

Tanto la posición de la pantalla como el tamaño variarán en función del tipo de monitor de PC y de su resolución. La tabla que se ofrece a continuación muestra todos los modos de pantalla compatibles:

Estándar	Punto x Línea	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
VGA	640 x 350	70.0	31.5	N	P
	640 x 480	85.0	43.3	N	N
		75.0	37.5	N	N
		72.8	37.9	N	N
		59.9	31.5	N	N
	720 x 400	70.1	31.5	P	N
SVGA	800 x 600	85.1	53.7	P	P
		75.0	46.9	P	P
		72.2	48.1	P	P
		60.3	37.9	P	P
		56.3	35.2	P	P
XGA	1024 x 768	85.0	68.7	P	P
		85.0	60.0	P	P
		70.1	56.5	N	N
		60.0	48.3	N	N

(N: Negativa / P: Positiva)

- El modo entrelazado no es compatible.
- El PDP puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

Notas

- **La calidad de texto de la pantalla de PC es óptima en el modo VGA (640 x 480); el modo PC de pantalla a tamaño completo es óptimo en el modo SVGA (800 x 600).**
- Cuando el PDP se usa como pantalla de PC, admite color de 24 bits (más de 16 millones de colores).
- La pantalla de su PC puede tener otra apariencia en función del fabricante (y de su versión concreta de Windows). Consulte en el manual de instrucciones de su PC la información acerca de la conexión del PC a un PDP.
- Si existe el modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, seleccione 60 Hz (vertical) y 31,5 kHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer en la pantalla señales anormales (como rayas) cuando se desconecta la alimentación del PC (o se apaga). Si ocurre, pulse el botón **Source** para entrar en el modo Vídeo. Asimismo, compruebe que el PC está conectado.
- Cuando conecte un PC portátil al PDP, la pantalla del PC debería visualizarse sólo a través del monitor del PDP. (De otra manera, podrían aparecer señales aleatorias).
- Cuando las señales síncronas horizontales parezcan irregulares en modo PC, compruebe el modo de ahorro de energía del PC o las conexiones de los cables.

Control del color de la pantalla

ESP

➢ Preseleccione el modo PC con el botón **Source**.

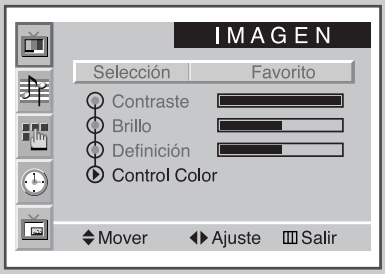
1 Pulse el botón **Menu** y pulse el botón del joystick para entrar en el menú **IMAGEN**.

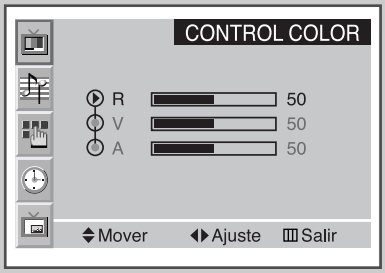
2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **Control Color** y mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.

3

Para...	Mueva el joystick...
Moverse a cada opción (**R**-Rojo, **V**-Verde, **A**-Azul)	hacia arriba o hacia abajo.
Ajustar cada opción	hacia la izquierda o hacia la derecha.

4 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.





Ajuste de la calidad de la pantalla

Esta función permite eliminar o reducir el ruido en la imagen, que causa un temblor de pantalla y límites oscilantes de imagen.

➢ Preseleccione el modo PC con el botón **Source**.

1 Pulse el botón **Menu**.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **CONFIGURACIÓN** y pulse el botón del joystick.
Resultado: Se selecciona el menú **Fijar Imagen**.

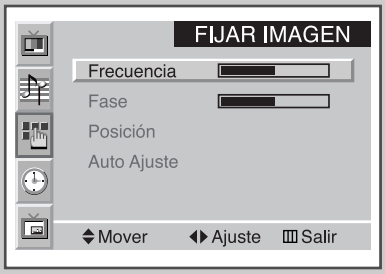
3 Vuelva a pulsar el botón del joystick.
Resultado: La opciones disponibles en el grupo **FIJAR IMAGEN** se visualizan con la opción **Frecuencia** seleccionada.

4

Para...	Mueva el joystick...
Moverse a la opción **Frecuencia** o **Fase**	hacia arriba o hacia abajo.
Ajustar cada opción	hacia la izquierda o hacia la derecha.

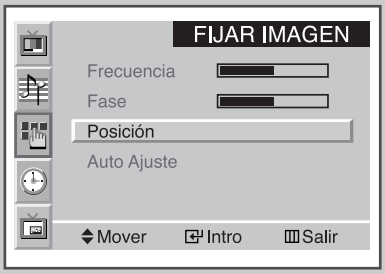
➢ Si estos ajustes no se efectúan correctamente, aparecerán rayas verticales o la imagen puede ser borrosa.

5 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.



ESP

Cambio de la posición de la pantalla



➢ Preseleccione el modo PC con el botón **Source**.

1 Pulse el botón Menu.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **CONFIGURACIÓN** y pulse el botón del joystick.
Resultado: Se selecciona el menú **Fijar Imagen**.

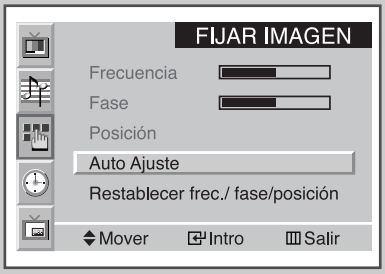
3 Vuelva a pulsar el botón del joystick.
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **FIJAR IMAGEN**.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **Posición** y pulse el botón del joystick.

5 Desplácese a la posición deseada con el joystick.

6 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.

Inicialización de Frecuencia, Fase y Posición



➢ Preseleccione el modo PC con el botón **Source**.

1 Pulse el botón Menu.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **CONFIGURACIÓN** y pulse el botón del joystick.
Resultado: Se selecciona el menú **Fijar Imagen**.

3 Vuelva a pulsar el botón del joystick.
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **FIJAR IMAGEN**.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú Auto Ajuste.
Resultado: Se visualiza el mensaje **Restablecer frec./fase/posición**.

5 Vuelva a pulsar el botón del joystick.
Resultado: La pantalla queda en negro y vuelve a la vista original unos segundos después.

6 Cuando haya terminado, pulse el botón **Menu** varias veces para volver a la visualización normal.

Cambio del tamaño de la pantalla

➢ Preseleccione el modo PC con el botón **Source**.

1 Pulse el botón Menu.
Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **CONFIGURACIÓN** y pulse el botón del joystick.

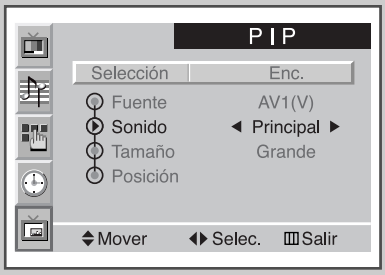
3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción **Escala**.

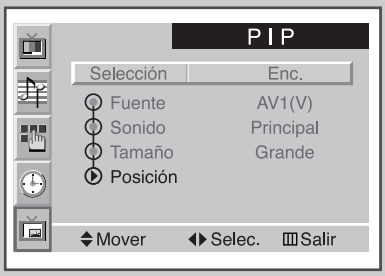
4 Mueva varias veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar la opción deseada (**Ancho**, **4:3**).

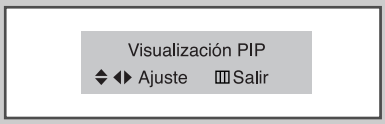
5 Cuando quede satisfecho con la configuración, pulse el botón **Menu** para volver al modo de visualización normal.

Uso de la función PIP en modo PC

➢ Preset to the PC mode by using the **Source** button.







1 Pulse el botón Menu.
Resultado: Se visualizan los menús disponibles.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú **PIP** y pulse el botón del joystick.
Resultado: The **Select** option is selected.

3 Mueva el joystick a izquierda o derecha para establecer **Enc.**(Encender).
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **PIP**.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción **SONIDO** y mueva varias veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha.
Resultado: Se visualiza lo siguiente. Puede seleccionar el sonido deseado de la imagen principal o de la secundaria.
Principal ↔ Sub

5 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción **Posición** y desplace la imagen secundaria donde desee con el joystick.

6 Cuando ya haya realizado la selección, pulse el botón **Menu** varias veces para volver a la visualización normal.

➢
- El tamaño de la imagen secundaria puede depender de la resolución del PC.
- Para seleccionar la fuente externa y el tamaño de la imagen secundaria, consulte la página 24.

ESP

Cuidado y mantenimiento

Con los cuidados correctos, el PDP durará muchos años. Siga estas instrucciones para conseguir el máximo rendimiento del PDP.

- **Identificación de problemas**
  - No sitúe el PDP cerca de lugares muy calientes, húmedos o polvorientos.
  - No sitúe el PDP cerca de aparatos que crean campos magnéticos.
  - Mantenga libres las ranuras de ventilación.
  - No coloque el PDP sobre una superficie desigual e inclinada, como tela o papel.

- **Líquidos**
  - No manipule líquidos sobre o cerca del PDP.

- **Exterior**
  - Nunca abra la unidad o toque las piezas del interior.
  - Limpie el PDP con un paño limpio y seco. Nunca emplee agua, líquidos de limpieza, cera o productos químicos.
  - No ponga objetos pesados en la parte superior de la unidad.

- **Temperatura**
  - Si el PDP se traslada de repente de un lugar frío a uno cálido, deje desenchufado el cable de alimentación como mínimo dos horas para que la humedad que se haya podido formar dentro de la unidad pueda secarse completamente.

Resolución de problemas

Antes de ponerse en contacto con el Servicio Técnico, realice las sencillas comprobaciones siguientes.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie del PDP y póngase en contacto con el proveedor local.

Problema	Posible solución
Imagen deficiente.	◆ Compruebe las conexiones de todos los cables.
El indicador de encendido parpadea en ámbar.	◆ El monitor está usando su sistema de gestión de energía. Compruebe la utilidad de gestión de energía en el equipo informático.
El mando a distancia no controla el monitor.	◆ Pulse el botón **SELECT** para cambiar el mando a distancia al modo **Monitor**.
El monitor no se enciende.	◆ Compruebe que la toma de pared funcione.
Ninguna imagen en pantalla.	◆ Compruebe que tanto el monitor como la fuente están enchufados y encendidos.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	◆ Ajuste los parámetros de Imagen.
La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	◆ Ajuste los parámetros de Tamaño.

Memo

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el proveedor o el agente de servicio técnico si un cambio en el rendimiento del producto indica que se está produciendo un funcionamiento deficiente.

SAMSUNG

ELECTRONICS

AA68-02242A (ESP)